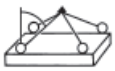
Golfari girevoli di acciaio inossidabile tipo RPI

USO PREVISTO E INFORMAZIONI GENERALI

I golfari girevoli sono punti di ancoraggio destinati al sollevamento dei carichi; è vietato il sollevamento o trasporto di persone.
L'operatore deve essere istruito sul corretto utilizzo dei golfari e sulle pratiche di sollevamento: la caduta di un carico causata dall'utilizzo non corretto del sistema di sollevamento potrebbe comportare gravi infortuni. Leggere attentamente queste istruzioni.
La portata dei golfari cambia in base alla configurazione di utilizzo: fare riferimento alla tabella seguente.
I golfari girevoli RPI non sono idonei per rotazioni sottocarico.
I golfari possono essere utilizzati in sicurezza fino ad un massimo di 20.000 sollevamenti a pieno carico.

PORTATA DEI GOLFARI IN CONDIZIONI NORMALI DI IMPIEGO

I golfari devono essere utilizzati in accordo alla tabella seguente

Tipo di attacco Kind of attachment										
Numero di golfari Number of pieces		1	2	2	2	2	2	3 o 4	3 o 4	3 o 4
	Angolo Angle	0° / 90°	0°	90°	0°-45°	45°-60°	Asimmetrico Unsymmetrical	0°-45°	45°-60°	Asimmetrico Unsymmetrical
Tipo Type	**Misura** Size	**Portata** WLL t	**Portata** WLL t		**Portata** WLL t	**Portata** WLL t	**Portata** WLL t	**Portata** WLL t	**Portata** WLL t	**Portata** WLL t
RPI12	M 12	0,5	1		0,7	0,5	0,5	1,05	0,75	0,5
RPI16	M 16	1	2		1,4	1	1	2,1	1,5	1
RPI20	M 20	2	4		2,8	2	2	4,2	3	2
RPI24	M 24	2,5	5		3,5	2,5	2,5	5,3	3,75	2,5

In caso di utilizzo in presenza di temperature che richiedano la riduzione della portata del golfare, la riduzione deve essere permanente

Temperatura di utilizzo	Riduzione della portata
Minore di - 40°C	Utilizzo non consentito
- 40°C / + 280°C	Nessuna riduzione
Oltre 280°C	Utilizzo non consentito

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

Verificare l'idoneità della classe di resistenza della madrevite destinata ad alloggiare il golfare in rapporto al carico da sollevare. Il materiale della madrevite deve avere una resistenza a trazione uguale o maggiore a quella dell'acciaio S235JR secondo la norma EN 10025.
Il golfare girevole deve essere posizionato su superfici portanti piane aventi dimensioni superiori al diametro della base del golfare stesso. La filettatura del foro di fissaggio deve essere perpendicolare alla base del golfare.
Prima del montaggio verificare che la portata del golfare, il diametro, la lunghezza della filettatura siano idonei.
I golfari sono previsti con filettatura per sollevare materiali ferrosi (es. acciaio e ghisa).
Per sollevare materiali morbidi (es. alluminio) è necessario prevedere una filettatura più lunga.

Si raccomanda di rispettare le seguenti lunghezze minime di filettatura:

acciaio = 1 x Ø filetto fusioni di ghisa = 1,25 x Ø filetto fusioni di ghisa di scarsa resistenza < 200 MPa = 1,5 x Ø filetto

leghe di alluminio = 2 x Ø filetto leghe di alluminio-magnesio = 2,5 x Ø filetto

I golfari devono essere avvitati manualmente mediante l'utilizzo di una chiave dinamometrica fino ad aderire completamente alla superficie del carico e rispettando le coppie di serraggio indicate in tabella.
La superficie di appoggio deve essere piana e uniforme.
È vietato l'utilizzo del golfare con parte della base di appoggio a sbalzo.

Tipo	Misura	Coppia serraggio (Nm)
RPI 12	M12	25
RPI 16	M16	60
RPI 20	M20	110
RPI 24	M 24	195

I golfari devono essere posizionati sul carico da sollevare in modo che:

- non si vengano a creare deformazioni o rotture.
- non si generino carichi non ammissibili (es. sollevamento o rotazione improvvisi di carichi non bilanciati).
- il numero e il posizionamento dei golfari siano tali da evitare che il carico possa muoversi involontariamente durante il sollevamento.
- l'intera imbragatura non subisca deviazioni contro spigoli o altre parti presenti nell'area.
- non interporre mai distanziali tra il golfare e la superficie del carico da sollevare.

Prima di iniziare il sollevamento, verificare che il golfare sia libera di muoversi, senza impuntamenti e che venga posizionato correttamente nella direzione di tiro.

DIVIETI

Non utilizzare i golfari per il sollevamento delle persone.
Non sostare sotto il carico sospeso o in zone limitrofe esposte a rischio.
Non utilizzare i golfari in ambienti acidi o in presenza di sostanze chimiche altamente corrosive o in atmosfere esplosive.
Non utilizzare il golfare in ambienti corrosivi, come ad esempio bagni di decapaggio, piscine, ecc. Nel caso sia indispensabile utilizzare il golfare in tali ambienti, lavare con cura, pulire, risciacquare in acqua corrente ed asciugare accuratamente l'accessorio dopo l'utilizzo. Al minimo segnale di corrosione sostituire il golfare.
Non superare le portate indicate nelle tabelle di riferimento.
Non applicare al golfare forze di serraggio superiori a quelle indicate.
Non utilizzare i golfari in presenza di temperature non ammissibili.
Non utilizzare i golfari se non sono stati avvitati per tutta la lunghezza della filettatura.
Non utilizzare i golfari se la base di appoggio non è completamente a contatto con la superficie del carico.
Non sostituire la vite ne altri componenti originali.

ISPEZIONE E MANUTENZIONE

I golfari devono essere ispezionati da personale qualificato dopo il montaggio. Prima di ogni sollevamento l'operatore deve verificare che i golfari siano avvitati completamente e correttamente e che non ci siano fratture, deformazioni o tracce di corrosione.
Ispezioni e verifiche più approfondite vanno eseguite almeno una volta all'anno.
Nel caso i cui i golfari siano sottoposti ad utilizzo gravoso è necessario effettuare le verifiche di usura e stato di conservazione con maggiore frequenza.

Criteri di ispezione:

- Controllare che i golfari possano essere avvitati completamente.
- Verificare la leggibilità della portata stampigliata sul golfare e rispettare le specifiche indicate nelle presenti istruzioni.
- Verificare che il diametro dell'anello non abbia subito una riduzione superiore al 10% del diametro nominale.
- Mettere fuori servizio golfari che presentino usura, deformazioni, fratture, cricche o forti corrosioni.
- Mettere fuori servizio i golfari qualora la rotazione non fosse più dolce e continua.